

DIGITAL TRAINING 2021

ApenGroup[®]
aermaxline



DIGITAL TRAINING

CORSO DI AGGIORNAMENTO 2021

Centri di Assistenza Tecnica



Parleremo di.....



Comandi Smart EASY/WEB 3.0



1. Principali Novità



2. Impostazioni primo avviamento



3. Spiegazione generale



4. Allarmi/Anomalie



5. Configurazione Ethernet



6. Sicurezza / Smaltimento



1. Principali Novità



1.1 Gestione completa di tutti gli apparecchi

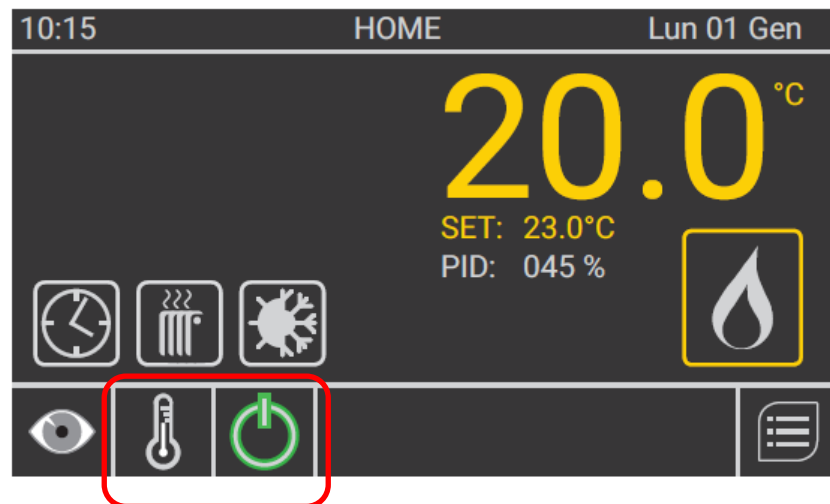


1. Principali Novità



1.2 Schermata di Home

SMART EASY/WEB 3.0



NOVITA'

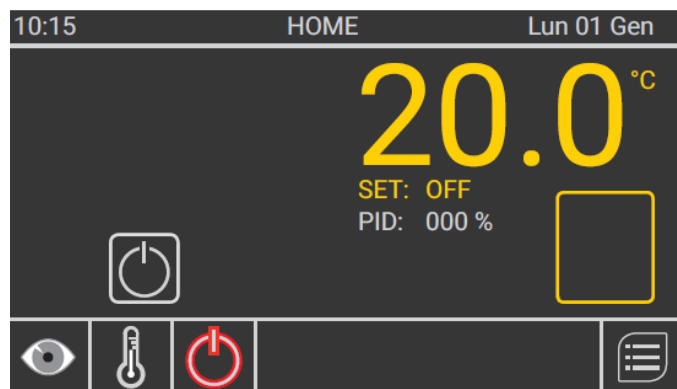
SMART EASY/WEB



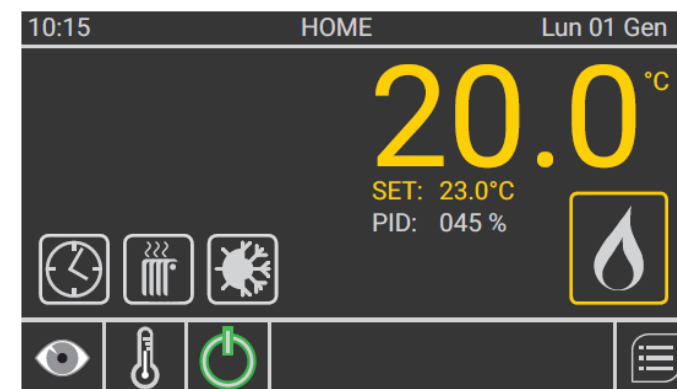
1. Principali Novità



1.3 Icona di On/Off rapido in home page



Impianto OFF

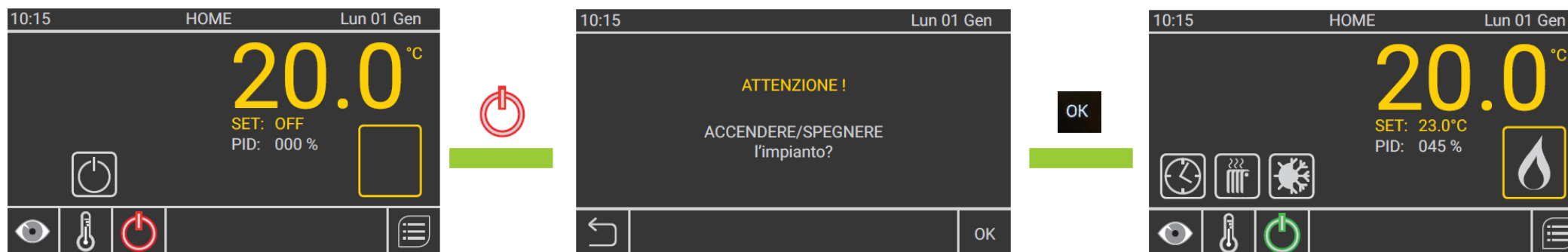


Impianto ON

1. Principali Novità



Accensione impianto



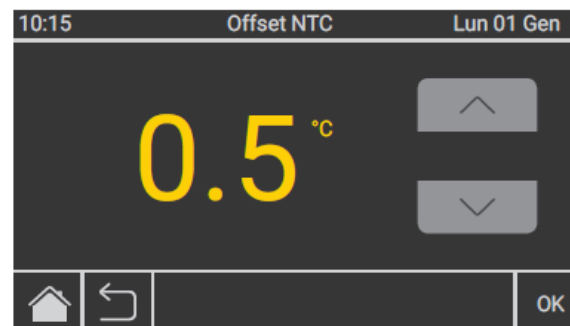
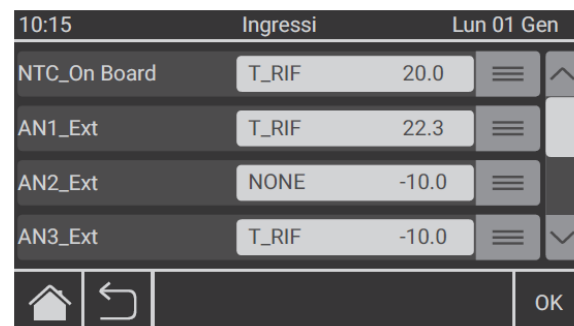
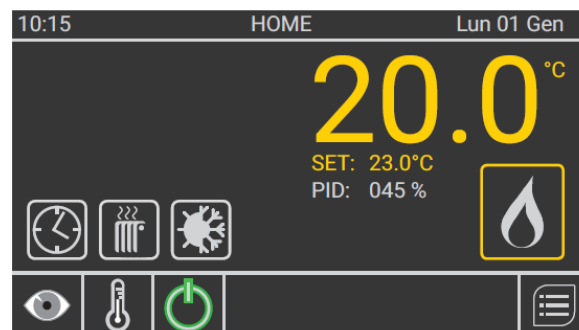
ATTENZIONE!!

Occorre sempre impostare la modalità RISCALDAMENTO e il funzionamento MANUALE/AUTOMATICO all'interno dell'icona «Modo» nel menù principale

1. Principali Novità



1.4 Tasto rapido gestione ingressi



MODIFICA
LETTURA SONDE !!

Correggere il valore di
temperatura

Premere sempre il tasto OK,
presente nelle varie pagine,
per confermare la modifica
effettuata

1. Principali Novità



1.5 Icona Set-Point nel menù Principale

SMART EASY/WEB 3.0



NOVITA'

SMART EASY/WEB



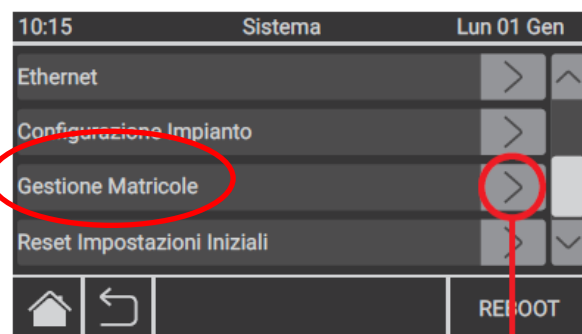
ATTENZIONE!!

L'icona Set-Point viene utilizzata solo per alcuni apparecchi (AH..., AH-SPORT, PK-SPORT)

1. Principali Novità



1.6 Matricole apparecchi collegati



Nel menù **Sistema** è stata inserita la voce «Gestione Matricole»

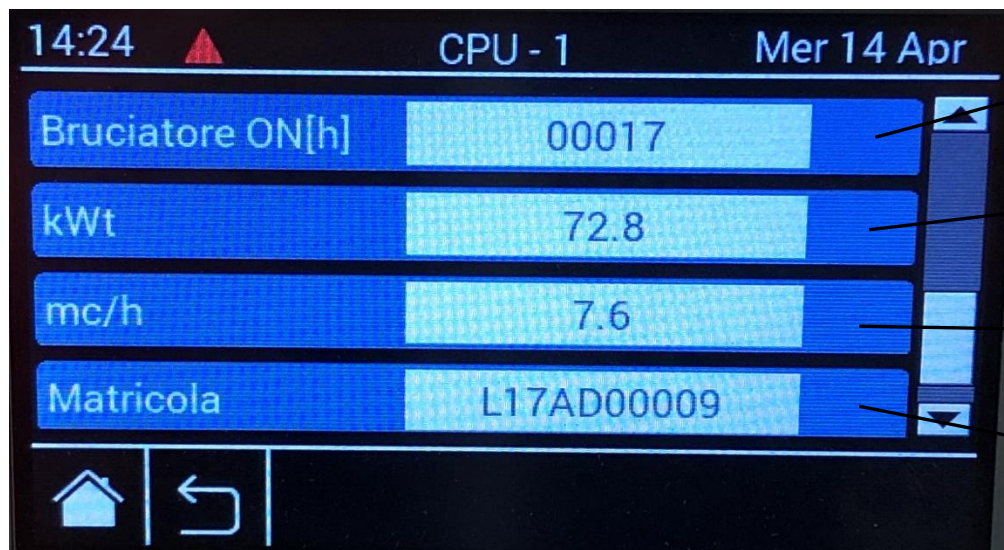
Numero Progressivo	Presenza Flag	Numero Matricola	Address della scheda
N.		Matricola	Add.
01	☐	C16KZ00002	01
02	☐	C16KZ00003	02
03	☐	C16KZ00001	03

Le matricole degli apparecchi con scheda Cpu-Smart vers. Fw 7.03.xx collegati, verranno registrate automaticamente

1. Principali Novità



1.7 Lettura a display delle seguenti informazioni:



IN TEMPO
REALE !!

Conta ore funzionamento bruciatore

Portata Termica

Consumo gas

Matricola apparecchio



ATTENZIONE!!

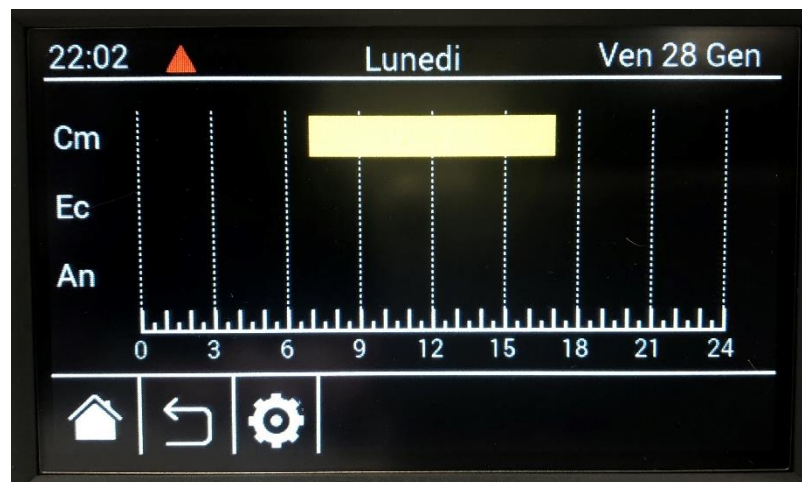
Valori visibili solo per schede Cpu-Smart Vers. Fw 7.03.xx

1. Principali Novità



1.8 Fasce orarie e calendario pre-impostati per facilitare la programmazione

Fasce Orarie



ATTENZIONE!!

I giorni pre-programmati sono dal Lunedì al Venerdì

1. Principali Novità



Calendario

19:28	Prog. Calendario	Dom 30 Gen
INIZIO/FINE		
P1	15-10 / 15-04	
P2	01-01 / 01-01	
P3	01-01 / 01-01	
  		



ATTENZIONE!!

Il periodo pre-programmato è riferito alla normativa vigente; Può variare in base a Regione/Provincia

Parleremo di.....



Comandi Smart EASY/WEB 3.0



1. Principali Novità



2. Impostazioni primo avviamento



3. Spiegazione generale



4. Allarmi/Anomalie



5. Configurazione Ethernet



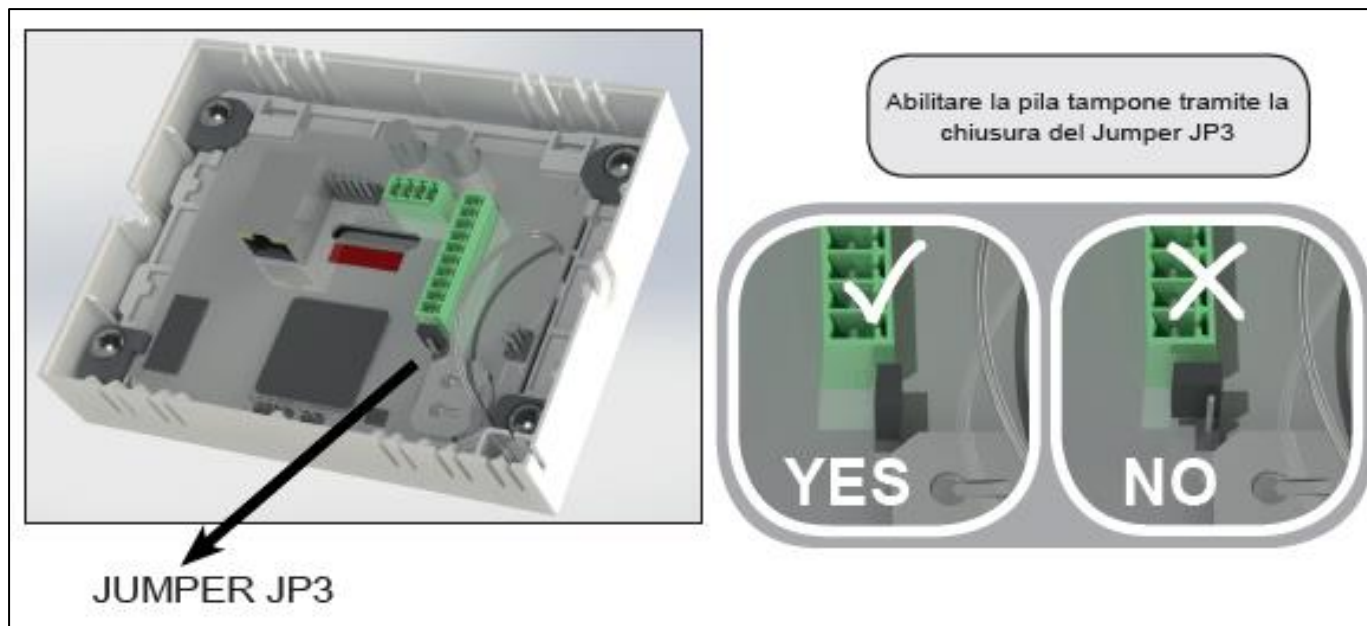
6. Sicurezza / Smaltimento



2. Impostazioni primo avviamento



2.1 Abilitazione pila tampone



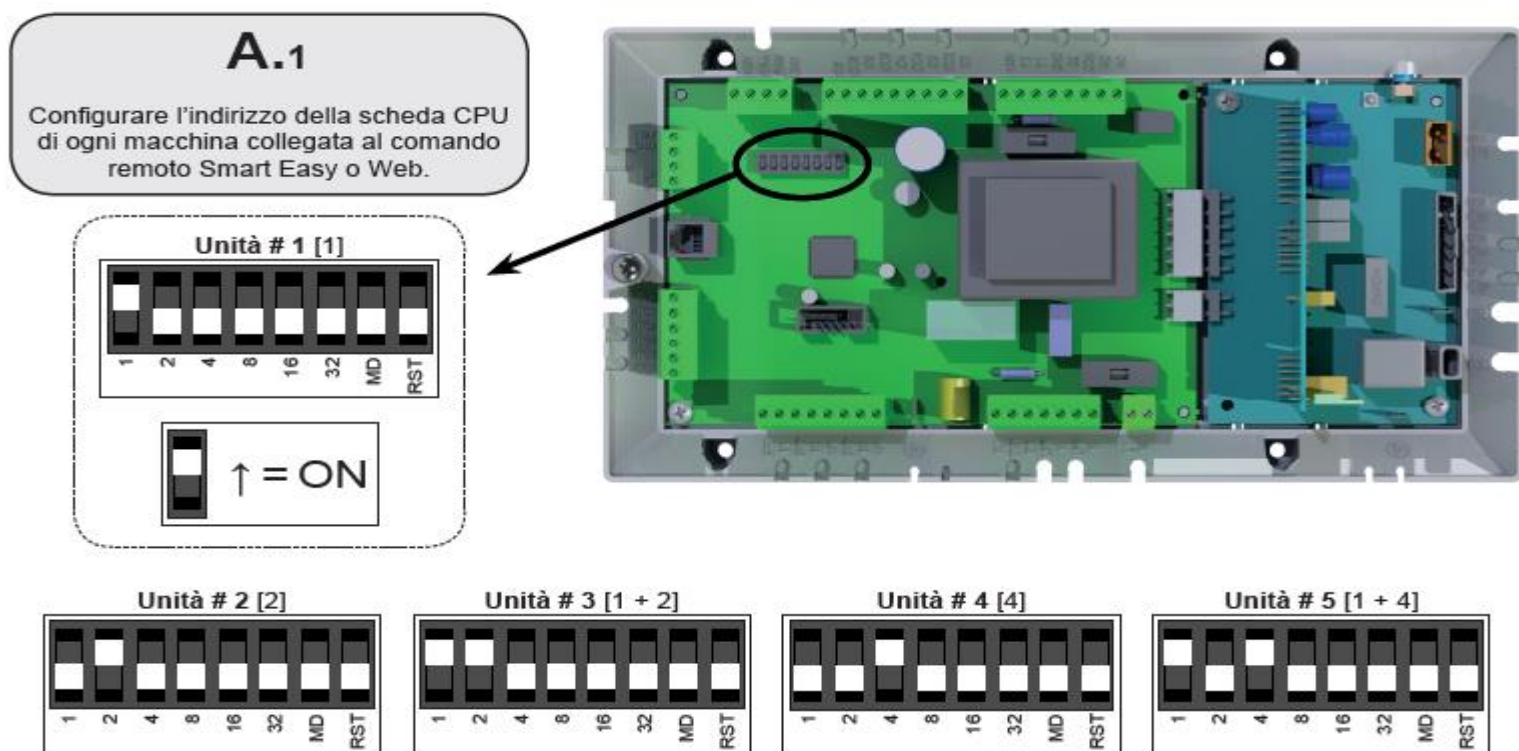
ATTENZIONE!!

La mancata chiusura del jumper JP3 determina la perdita della programmazione giorno/data/ora, se dovesse venire a mancare l'alimentazione elettrica



2. Impostazioni primo avviamento

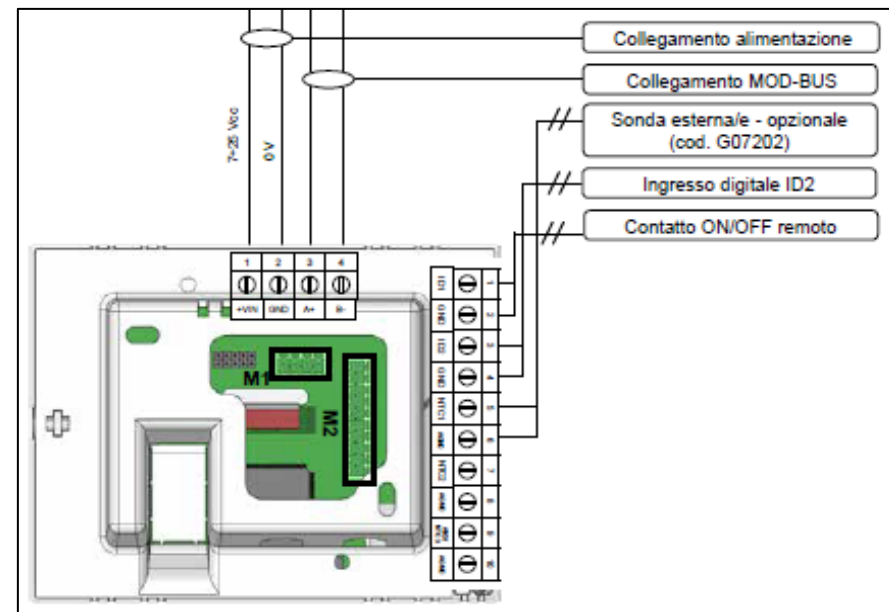
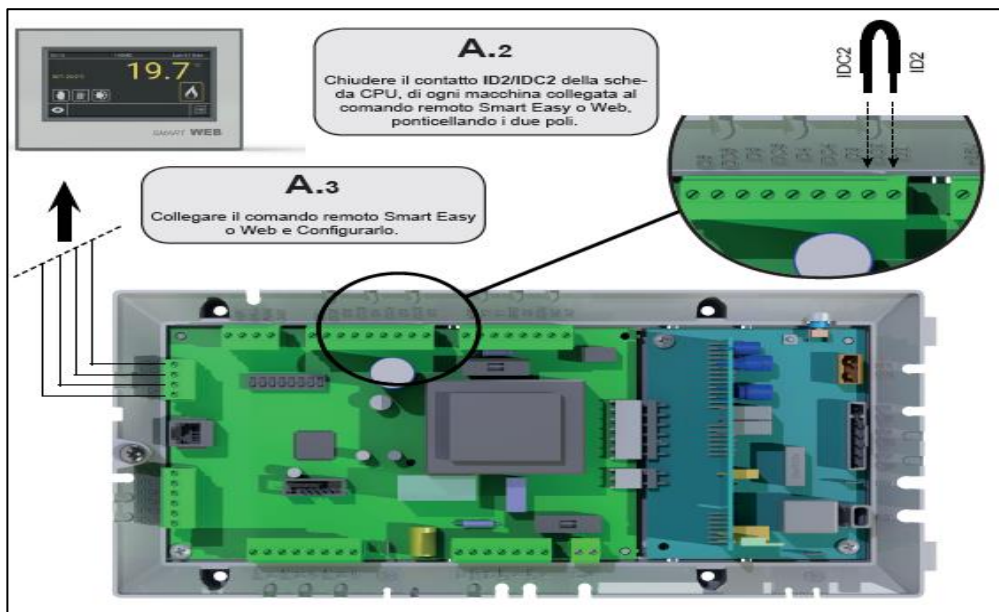
2.2 Configurazione scheda apparecchio





2. Impostazioni primo avviamento

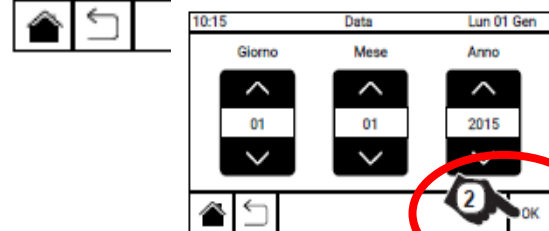
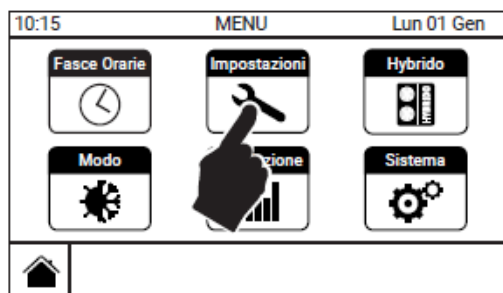
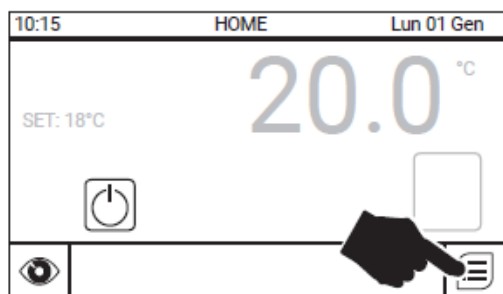
2.3 Collegamenti elettrici



2. Impostazioni 1° avviamento



2.4 Impostazione Data/Ora



Programmare tutte le voci
del menù Impostazioni

Premere sempre il
tasto OK

Premere il tasto «HOME»  per uscire e tornare alla schermata principale

2. Impostazioni primo avviamento



2.5 Configurazione impianto

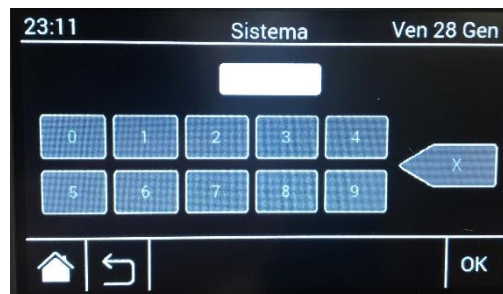


ATTENZIONE!!

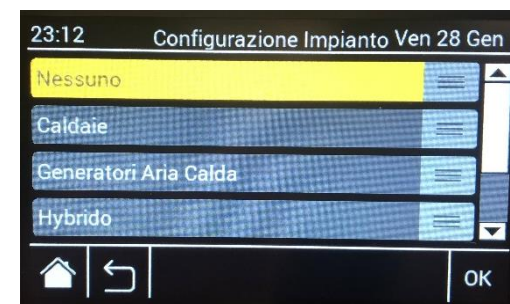
Questa procedura è OBBLIGATORIA per un corretto funzionamento del comando



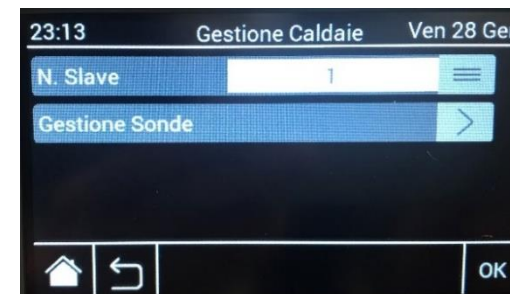
Psw 111



**Configurazione
Impianto**



Caldaie



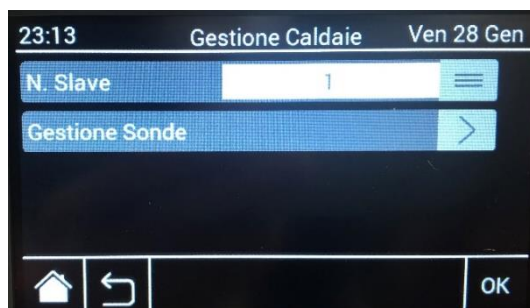
Gestione sonda



2. Impostazioni primo avviamento



OK

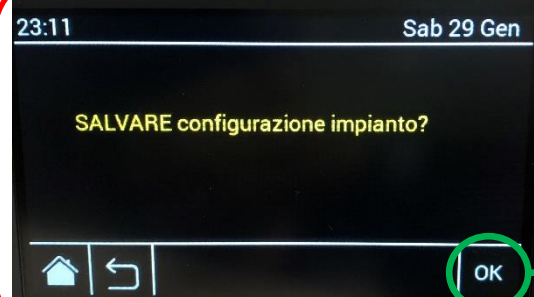


OK

I tipi di lettura associabili sonoi

- NONE Nessuna sonda
- T_RIF Temperatura di riferimento
- T_SAN Temp. acqua sanitaria (solo HY434/534IT)

NOVITA'



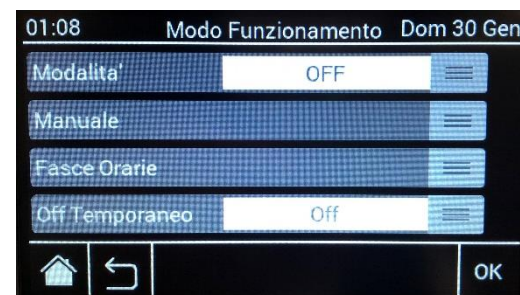
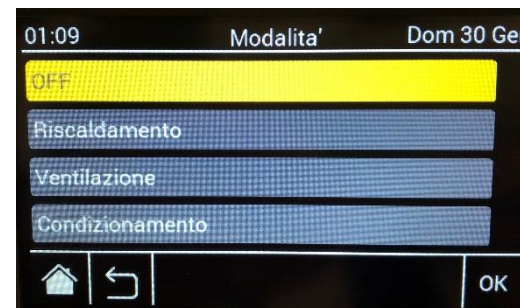
ATTENZIONE!!

Confermare con il tasto OK in modo da salvare tutte le impostazioni

2. Impostazioni primo avviamento



2.6 Accensione apparecchio

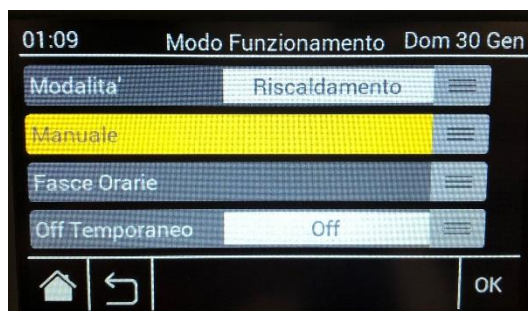


Riscaldamento



I modi di funzionamento variano in base al tipo di apparecchio installato

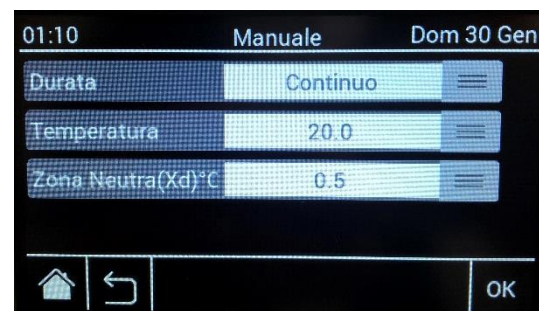
2. Impostazioni primo avviamento



1. Premere «Manuale» per attivare il funzionamento manuale

2. Premere «Fasce Orarie» per attivare la programmazione oraria

Manuale



Premere sempre il tasto OK, presente nei vari menù, per confermare le modifiche effettuate

2. Impostazioni primo avviamento



OK



Il comando è in richiesta
di calore
Presenza fiamma e icona
di on/off di colore verde

Parleremo di.....



Comandi Smart EASY/WEB 3.0



1. Principali Novità



2. Impostazioni primo avviamento



3. Spiegazione generale



4. Allarmi/Anomalie



5. Configurazione Ethernet



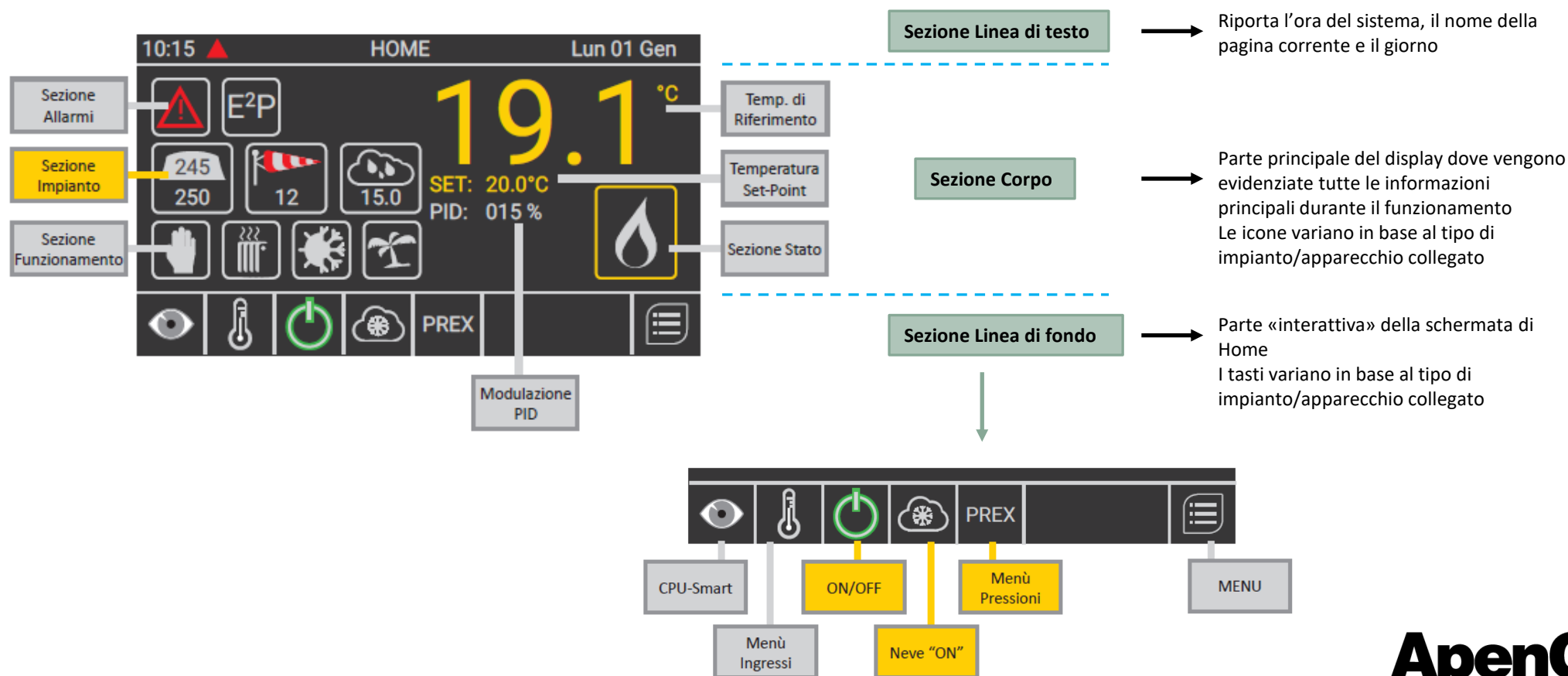
6. Sicurezza / Smaltimento



3. Spiegazione generale



3.1 Schermata di Home



The diagram illustrates the internal layout of the control unit. Two components are highlighted: M1 (a 4-pin connector) and M2 (a 10-pin connector). M1 is connected to the 12Vdc power supply and the Mod-Bus network. M2 is connected to the sensor inputs. A detailed view of M2 shows the following pin configuration:

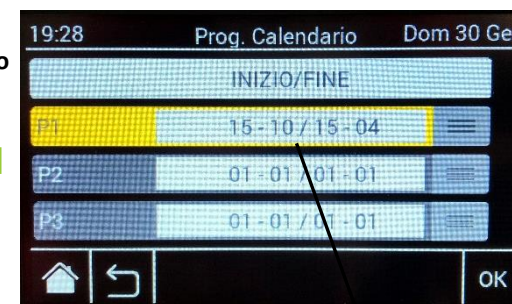
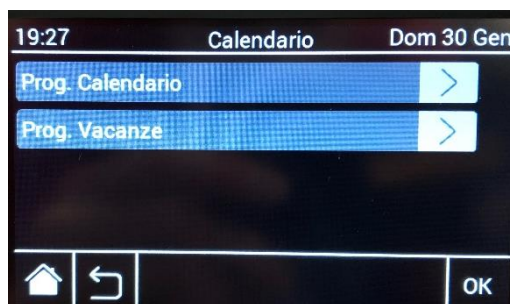
Pin	Signal
1	ID1
2	GND
3	ID2
4	GND
5	NTC1
6	AGND
7	NTC2
8	AGND
9	NTC3
10	AGND

Collegamento sonde NTC
remotabili
- Opzionali -

3. Spiegazione generale



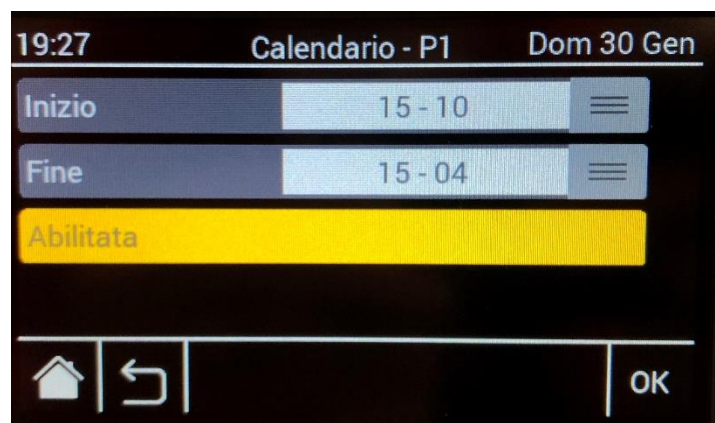
3.3 Programmazione calendario



Per modificare il periodo premere della riga P1

Periodo già pre-impostato da Apen Group

3. Spiegazione generale



Premere la voce «abilitata» per disabilitare la fascia P1 (la riga diventerà di colore grigio)

Premere sempre il tasto OK, presente nei vari menù, per confermare le modifiche effettuate



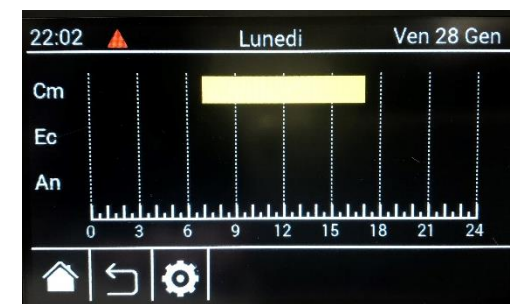
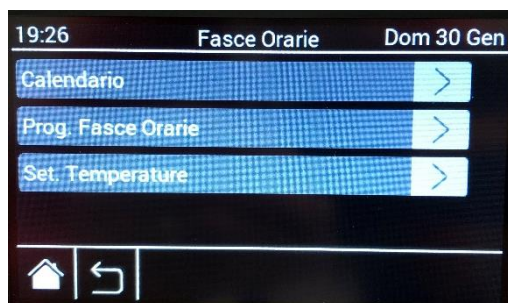
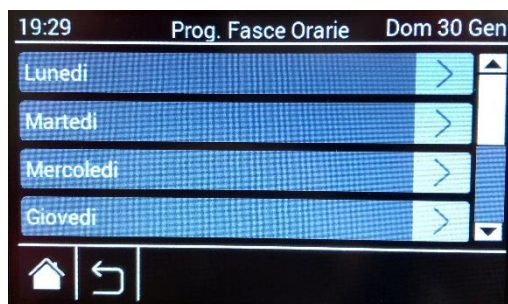
ATTENZIONE!!

La funzione Fasce Orarie è attiva solo se abilitato il calendario

3. Spiegazione generale



3.4 Programma fasce orarie



Orario già pre-impostato da Apen Group

Se l'orario pre-impostato è corretto premere il tasto per uscire e tornare alla schermata principale

3. Spiegazione generale



Modifica orari



Impostare Set temperatura desiderato



Premere il tasto OK per confermare le impostazioni



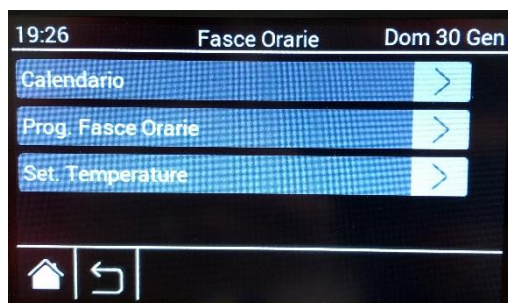
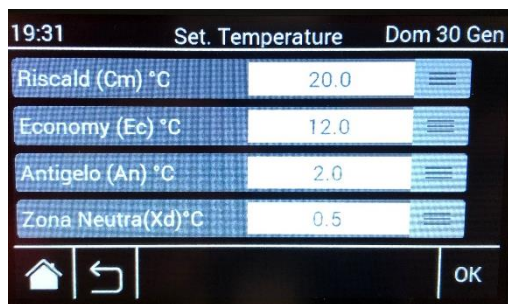
ATTENZIONE!!

Le fasce orarie per i giorni Sabato e Domenica non sono pre-impostate

3. Spiegazione generale



3.5 Regolazione Set-point temperature fasce orarie

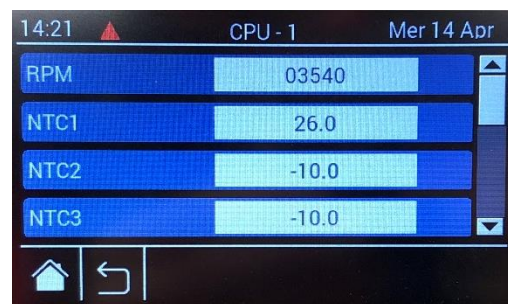
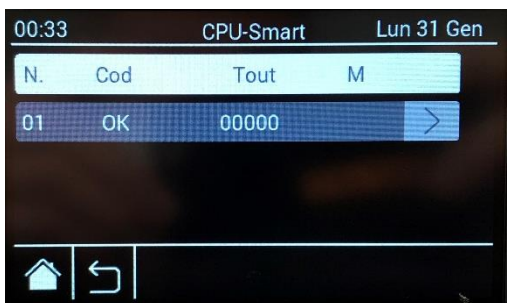


Premere sempre il tasto OK, presente nei vari menù, per confermare le modifiche effettuate

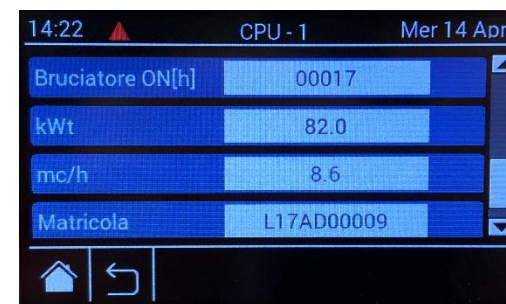
3. Spiegazione generale



3.6 Visualizzazione parametri funzionamento



Visualizzazione
parametri

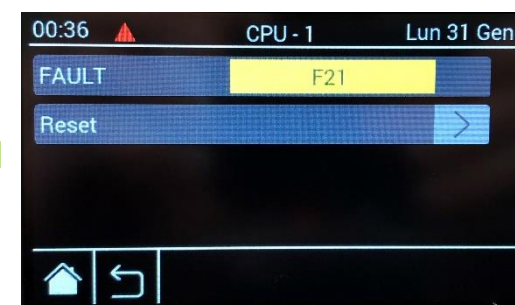
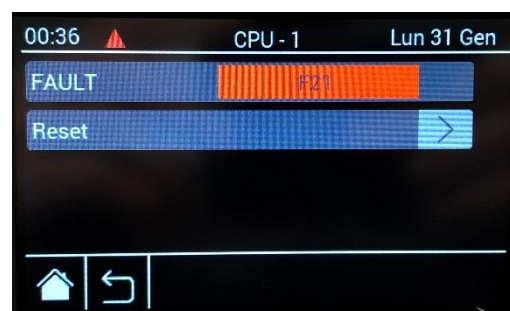
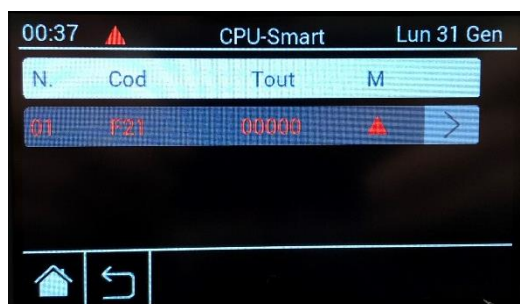


I parametri visualizzati variano in
base al tipo di apparecchio
collegato

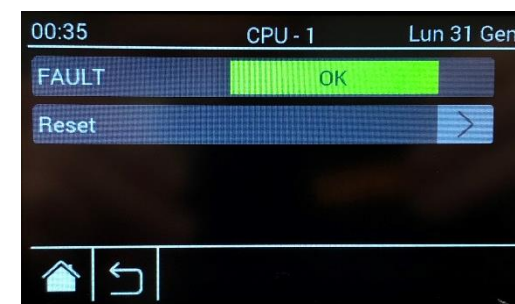
3. Spiegazione generale



3.7 Reset allarmi



COLORE GIALLO:
Fase di sblocco



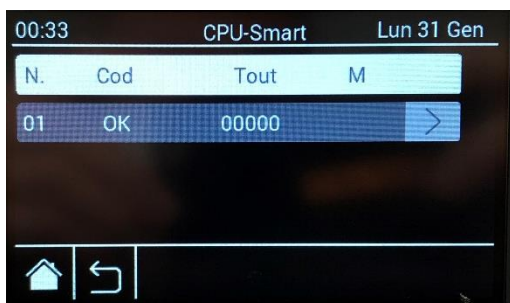
COLORE VERDE:
Apparecchio
sbloccato

Premere il tasto «HOME» per tornare alla schermata principale

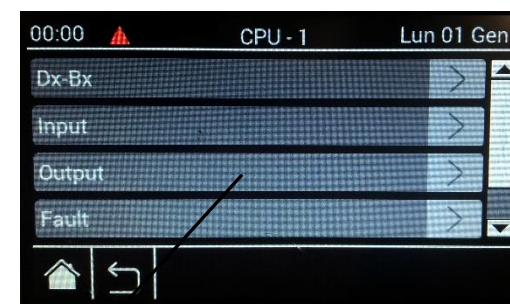
3. Spiegazione generale



3.8 Visualizzazione parametri CPU



Psw 222



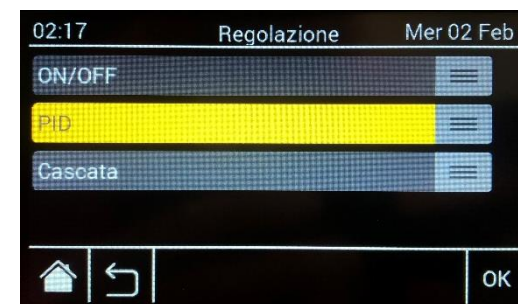
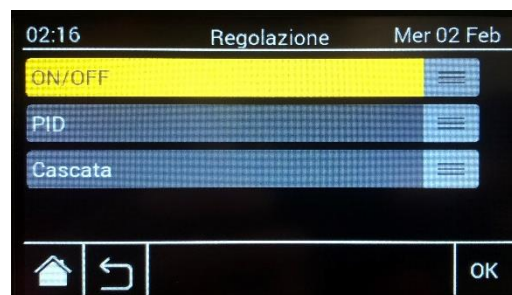
La lista parametri è disponibile sul manuale a corredo dell'apparecchio

Premere il tasto «HOME»  per tornare alla schermata principale

3. Spiegazione generale



3.9 Attivazione regolazione PID



Premere il tasto OK per confermare le impostazioni e successivamente il tasto «HOME  per tornare alla schermata principale

Parleremo di.....



Comandi Smart EASY/WEB 3.0



1. Principali Novità



2. Impostazioni primo avviamento



3. Spiegazione generale



4. Allarmi/Anomalie



5. Configurazione Ethernet



6. Sicurezza / Smaltimento



4. Allarmi / Anomalie



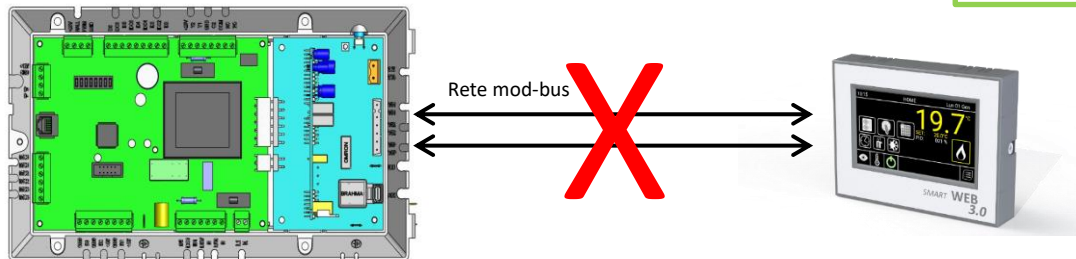
4.1 Allarme F60



Errore di comunicazione tra la scheda Cpu-Smart dell'apparecchio e il comando



- Rete mod-bus scollegata o interrotta
- Rete mod-bus con polarità invertita
- Indirizzo scheda errato
- Comando non configurato correttamente



4. Allarmi / Anomalie

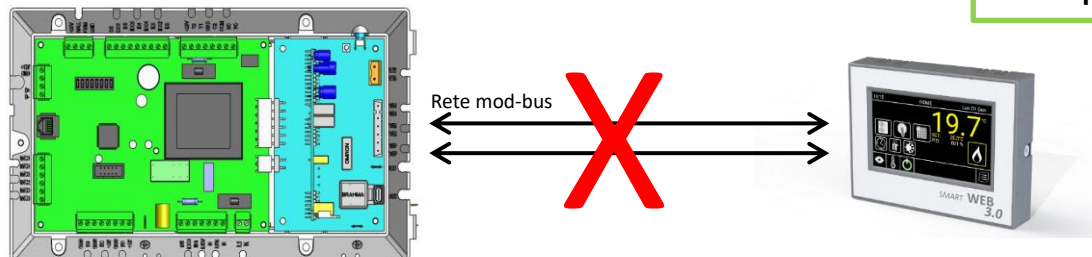


4.2 Incremento contatore Tout



L'incremento del contatore di Tout indica un errore di comunicazione tra la scheda Cpu-Smart dell'apparecchio e il comando.
Il comando «non vede» la scheda Cpu-Smart

- Rete mod-bus scollegata o interrotta
- Rete mod-bus con polarità invertita
- Indirizzo scheda errato o non impostato
- Apparecchio non alimentato elettricamente



4. Allarmi / Anomalie



4.3 Comando sempre con temperatura soddisfatta



RICHIESTA DI RISCALDAMENTO MA TEMPERATURA SODDISFATTA



Funzionamento
Manuale
Riscaldamento

Temperatura ambiente

Set-point in richiesta di calore

Temperatura soddisfatta

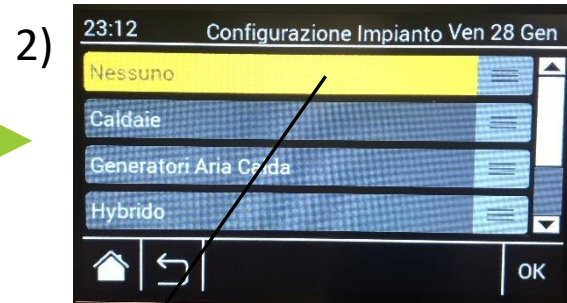
Tasto On/Off «verde»: comando in ON



4. Allarmi / Anomalie



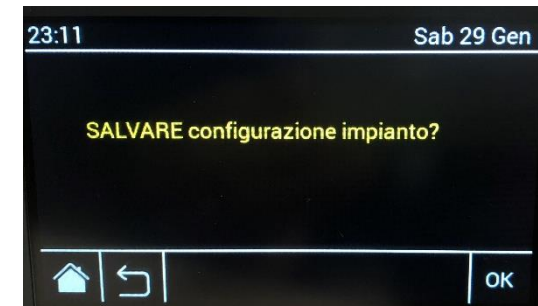
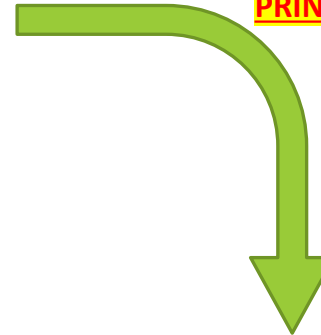
Impostato un
apparecchio «Slave»



Nessun apparecchio
impostato

PRINCIPALE CAUSA

Durante la procedura di
configurazione impianto
non è stato premuto il
tasto di OK per salvare
tutte le impostazioni



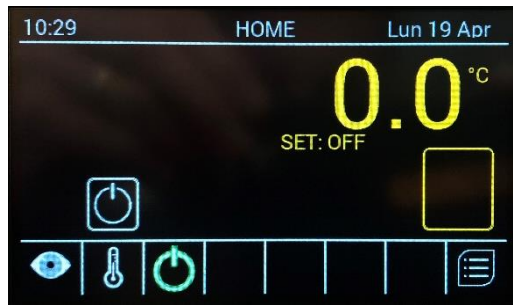
ATTENZIONE!!

Confermare **SEMPRE** con il tasto **OK** in
modo da salvare tutte le impostazioni

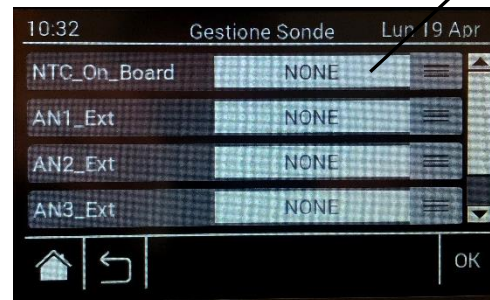
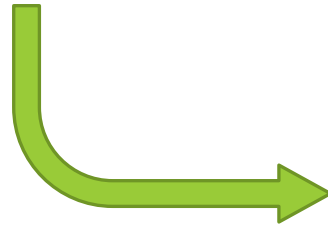
4. Allarmi / Anomalie



4.4 Temperatura display con valore nullo



Sonda ambiente a bordo
del comando disattivata
«NONE»



NTC_On_Board



Premere OK per salvare
le impostazioni

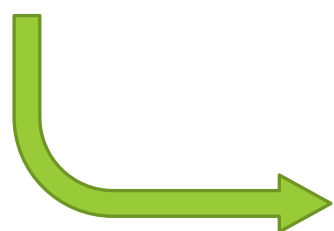
4. Allarmi / Anomalie



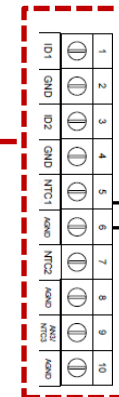
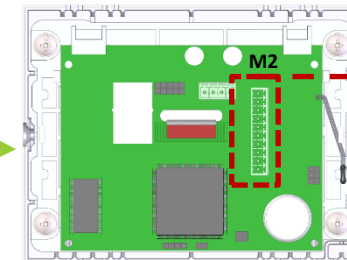
4.5 Temperatura display con valore negativo



Sonda esterna AN1
attivata ma non
collegata elettricamente



Se presente
sonda Ext,
verificare il suo
collegamento



Collegamento
sonda
Morsetti 5-6
conn. M2

Se non è prevista la
sonda Ext attivare la
sonda a bordo del
comando



Parleremo di.....



Comandi Smart EASY/WEB 3.0



1. Principali Novità



2. Impostazioni primo avviamento



3. Spiegazione generale



4. Allarmi/Anomalie



5. Configurazione Ethernet



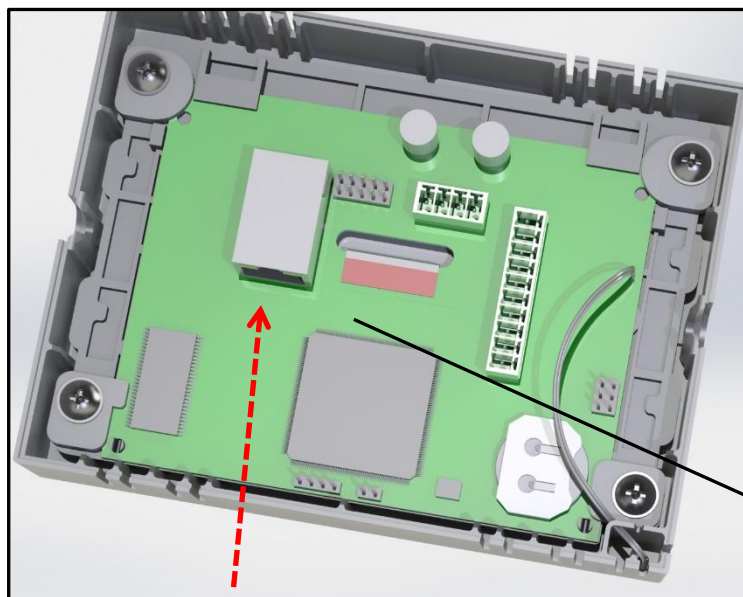
6. Sicurezza / Smaltimento



5. Configurazione Ethernet



5.1 Collegamento porta LAN



ATTENZIONE!!

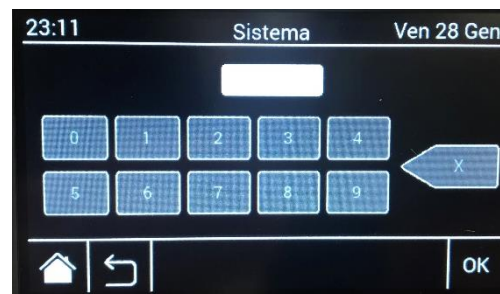
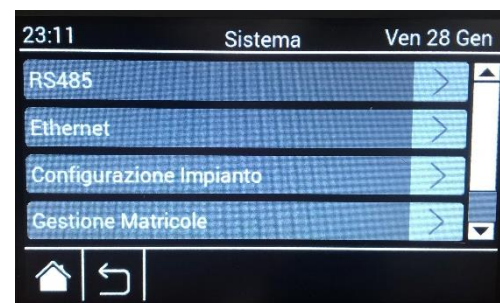
Questa funzione è attiva solo per comandi SMARTWEB

Collegare alla porta LAN del comando il cavo proveniente dalla rete interna

5. Configurazione Ethernet



5.2 Configurazione sistema



Ethernet



5. Configurazione Ethernet



16:57 Ethernet Lun 19 Apr

Name >

Username >

Password >

Indirizzo Locale >

Home Back OK

16:58 Ethernet Lun 19 Apr

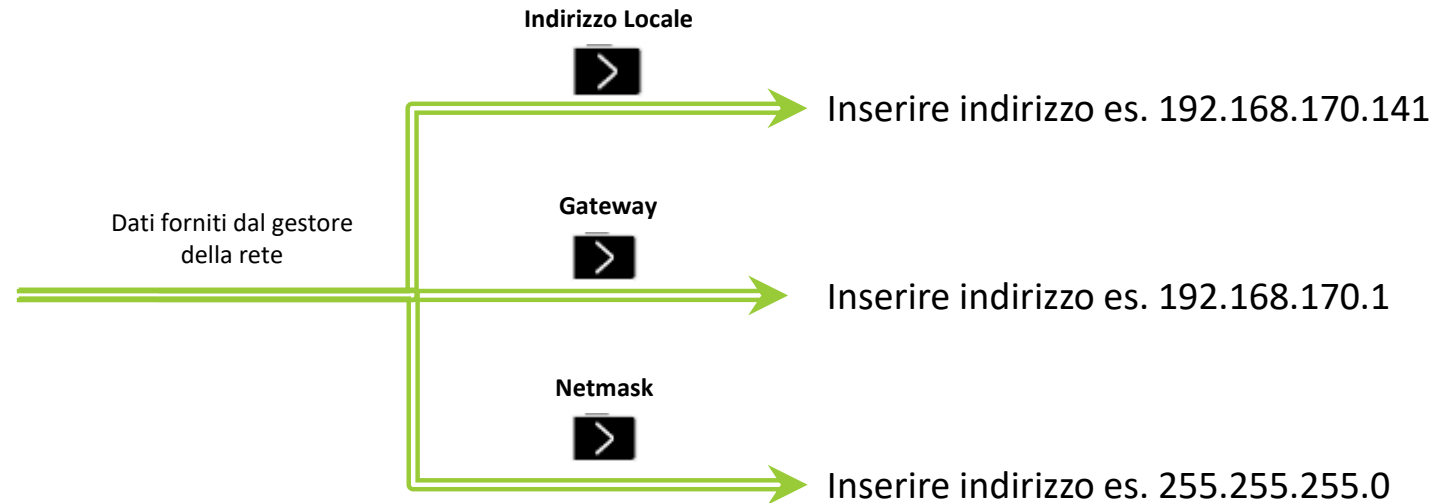
Password >

Indirizzo Locale >

Gateway >

Netmask >

Home Back OK



ATTENZIONE!!

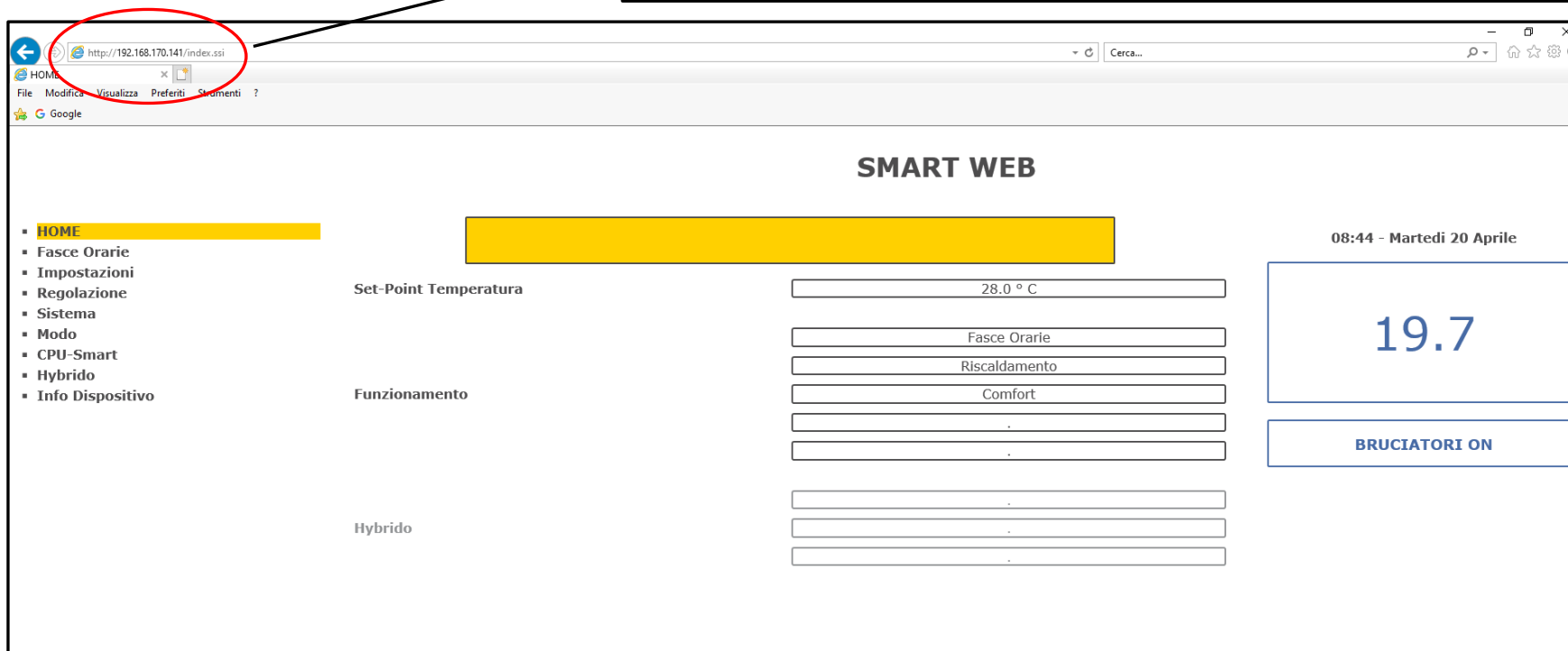
Al termine delle operazioni, per rendere effettive le modifiche nella sezione Ethernet, è necessario togliere e ridare tensione al comando

5. Configurazione Ethernet



5.3 Accesso controllo da remoto

Aprire il Browser Internet e digitare la stringa 192.168.170.141
(indirizzo locale inserito in precedenza)



ATTENZIONE!!
Utilizzare il protocollo
http e non https

5. Configurazione Ethernet



5. Configurazione Ethernet



5.4 Assegnazione indirizzo locale fisso

- HOME
- Fasce Orarie
- Impostazioni
- Regolazione
- Sistema**
- Modo
- CPU-Smart
- Hybrido
- Info Dispositivo

Cliccare la voce del menù
«Sistema»

SMART WEB

Password

RS485

N. Slave
 Baud Rate
 Parity
 Bit/Char

Invia

Ethernet

Nome
 Nome Utente
 Password
 Indirizzo Locale . . .

Gateway . . .
 Netmask . . .
 Porta Locale

DHCP

Invia

Reset Impostazioni Iniziali

Reset Fasce Orarie



ATTENZIONE!!

Impostare «Disabilita» al
parametro DHCP in modo da
assegnare al comando l'indirizzo
locale fisso

5. Configurazione Ethernet



[HOME](#)
[Fasce Orarie](#)
[Impostazioni](#)
[Regolazione](#)
[Sistema](#)
[Modo](#)
[CPU-Smart](#)
[Ibrido](#)
[Info Dispositivo](#)

SMART WEB

08:44 - Martedì 20 Aprile

19.7

BRUCIATORI ON

Set-Point Temperatura

28.0 °C

Funzionamento

Fasce Orarie

Riscaldamento

Comfort

.

.

Ibrido

.

.

.



ATTENZIONE!!

L'accesso da remoto al comando Smartweb può avvenire solo da un PC collegato alla stessa rete.

Parleremo di.....



Comandi Smart EASY/WEB 3.0



1. Principali Novità



2. Impostazioni primo avviamento



3. Spiegazione generale



4. Allarmi/Anomalie



5. Configurazione Ethernet

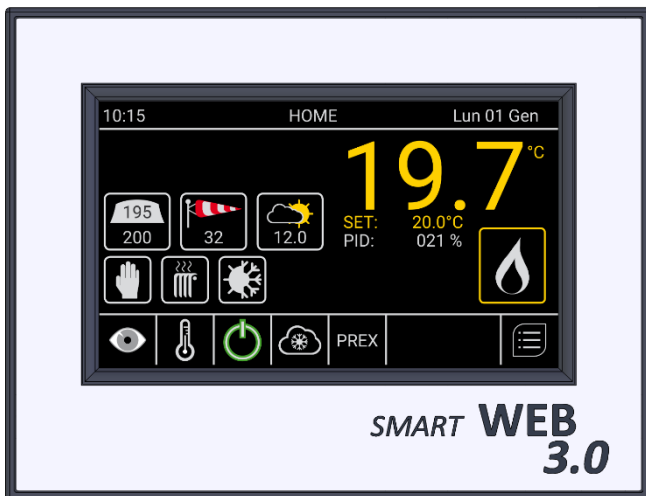


6. Sicurezza / Smaltimento



6. Sicurezza

6.1 Avvertenze sulla sicurezza



Non esporre il comando alla luce del Sole



Proteggere il comando dagli eventi atmosferici



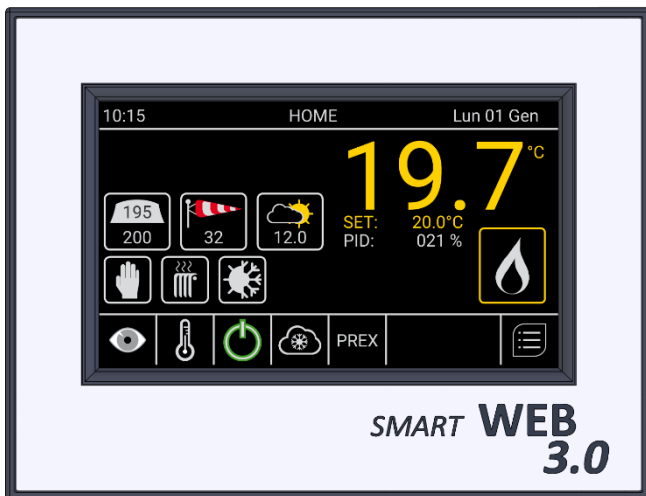
Non appoggiare oggetti sopra al comando



Non utilizzare con mani umide/bagnate/unte

6. Sicurezza

Avvertenze sulla sicurezza



La manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato



Prima di operare su componenti elettrici assicurarsi che l'apparecchio sia privo di tensione

Direttive di riferimento:

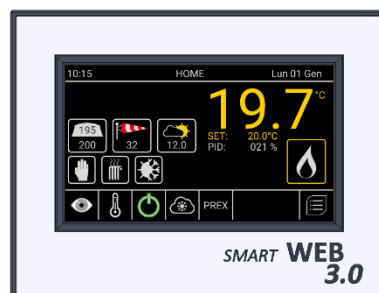
- Direttiva bassa tensione 2014/35/UE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/EU

6. Smaltimento



Riferimenti Legislativi:

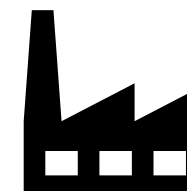
- Direttiva Europea 2012/19/CE
- Direttiva (UE) 2018/851 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 30 Maggio 2018



15/08/2018

RAEE di tipo «**Professionale**»
Rifiuti da apparecchiature elettriche
elettroniche

Il Decreto Legislativo 49/2014 sancisce
L'OBBLIGO DI SMALTIMENTO dei prodotti
presso impianti di trattamento idonei per tali
tipologie di rifiuti



6. Smaltimento



E' fondamentale consegnare il comando soltanto ad Aziende specializzate e riconosciute, che provvedono a smaltire nel rispetto delle Leggi in vigore



APEN GROUP aderisce ad un sistema collettivo (CONSORZIO ECOPED/RIDOMUS) per la raccolta differenziata dei RAEE Professionali (art. 13 Decreto Legislativo 49/2014)

6. Smaltimento



APEN GROUP offre ai propri Clienti la possibilità di utilizzare gratuitamente il Sistema Collettivo (Consorzio) a cui l'Azienda è associata.



ATTENZIONE!!

Lo smaltimento dei prodotti al di fuori delle modalità descritte costituisce reato passibile di sanzioni amministrative e penali



Custodiamo con amore ciò che Dio ha creato!

Papa Francesco

Riassumendo.....



1. Principali Novità



- Gestione completa di tutti gli apparecchi
- Schermata di Home con nuove icone
- On/Off rapido tramite tasto in schermata home
- Correzione valore di lettura sonde ambiente a bordo comando o ausiliarie
- Icona Set-point nel menù principale
- Visualizzazione matricole degli apparecchi collegati
- Maggiori informazioni visibili a display (potenza termica, conta ore, consumo gas....)
- Fasce orarie e calendario pre-impostati

Riassumendo.....



2. Impostazioni primo avviamento



- Abilitazione pila a tampone
- Verifica collegamento elettrico comando e apparecchio
- Impostazione indirizzo tramite deep switch a bordo scheda cpu apparecchio
- Impostazione data/ora
- Configurazione impianto (caldaia, generatori....)
- Avviamento apparecchio

Riassumendo.....



3. Spiegazione generale



- Schermata di Home
- Collegamenti elettrici
- Programmazione calendario
- Programmazione fasce orarie
- Regolazione set-point temperatura per fasce orarie
- Visualizzazione parametri funzionamento
- Reset allarmi
- Visualizzazione parametri CPU
- Attivazione regolazione PID

Riassumendo.....

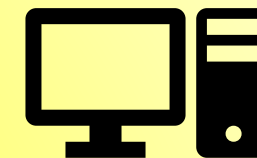


4. Allarmi / Anomalie



- Allarme F60
- Incremento contatore Tout
- Comando sempre con temperatura soddisfatta
- Temperatura display con valore nullo
- Temperatura display con valore negativo

Riassumendo.....



5. Configurazione Ethernet

- Collegamento porta LAN
- Configurazione sistema
- Accesso controllo da remoto
- Assegnazione indirizzo locale fisso



Riassumendo.....



6. Sicurezza / Smaltimento



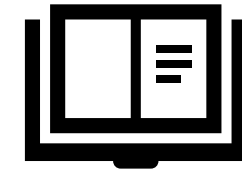
SICUREZZA

- Installazione
- Avvertenze sulla sicurezza

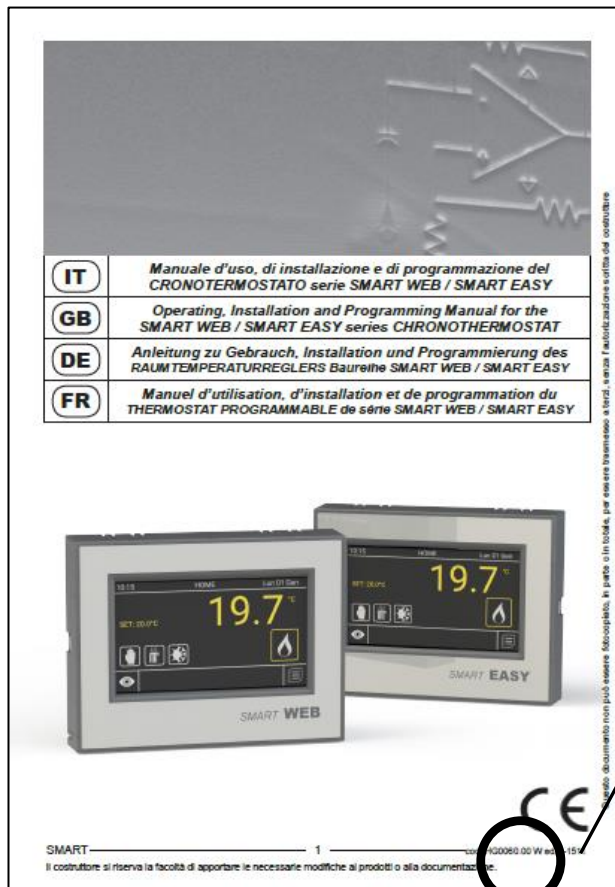
SMALTIMENTO

- Informazioni per il corretto smaltimento
- Direttiva Europea 2012/19/CE
- Direttiva (UE) 2018/851 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 30 Maggio 2018

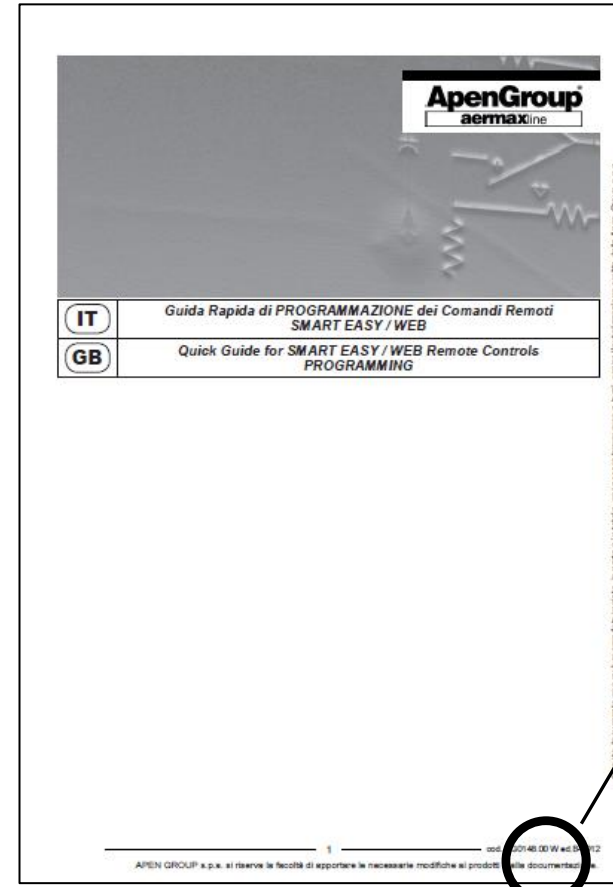
SMART EASY / WEB



Documentazione disponibile:



Manuale:
HG0060



Scheda
tecnica:
KG0148

DIGITAL TRAINING 2021

